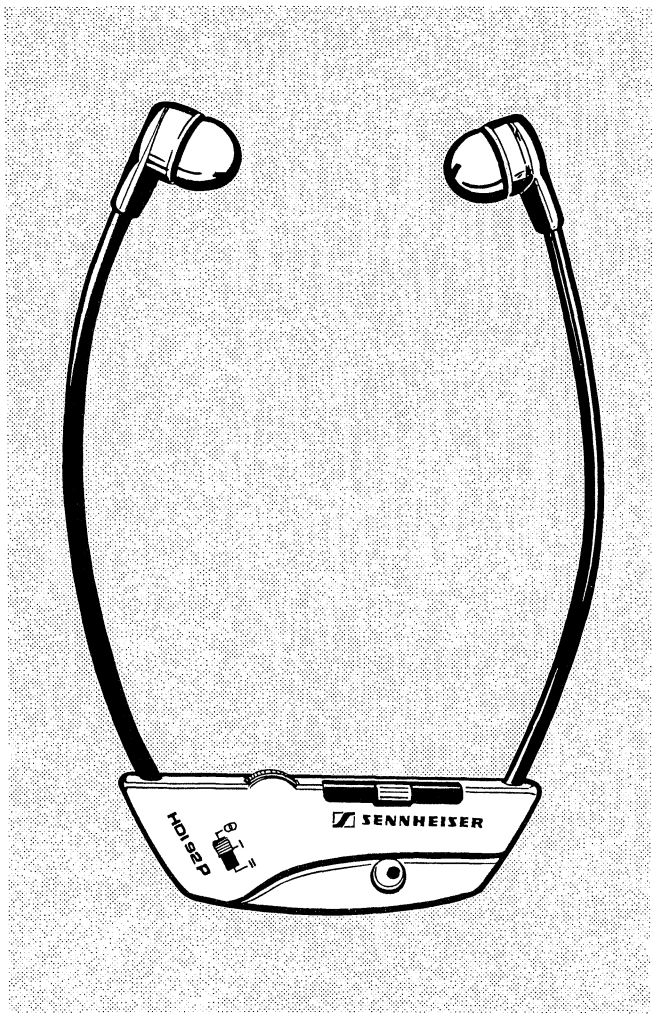
SENNHEISER
Service

HDI 92 P



KURZBESCHREIBUNG

Infrarot 2-Kanal/Stereo-Empfänger zur drahtlosen Tonübertragung in Museen, Theatern, Kinos und Kirchen, bei Konferenzen, Ausstellungen und Tagungen. Die eingebaute Rauschsperre unterdrückt wirkungsvoll lästiges Rauschen bei schlechtem Empfang (z.B. durch Abschattung).

MERKMALE:

- Hoher Tragekomfort, sehr leichter Empfänger
- Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit
- Einfache Inbetriebnahme und Bedienung
- wirtschaftlich und umweltfreundlich durch Akku-Betrieb
- Hohe Störlicht-Unempfindlichkeit

BRIEF DESCRIPTION

Infra-red 2-channel/stereo receiver for wireless sound transmission: in museums, theatres, cinemas, churches, exhibitions, meetings and conferences. The in-built squelch circuit effectively suppresses disturbing noise (e.g. caused by obstructed sight lines).

FEATURES:

- Excellent wearing comfort, lightweight receiver
- Excellent speech intelligibility
- Easy operation
- Powered by environment-friendly rechargeable batteries
- Insensitive to interference from sunlight

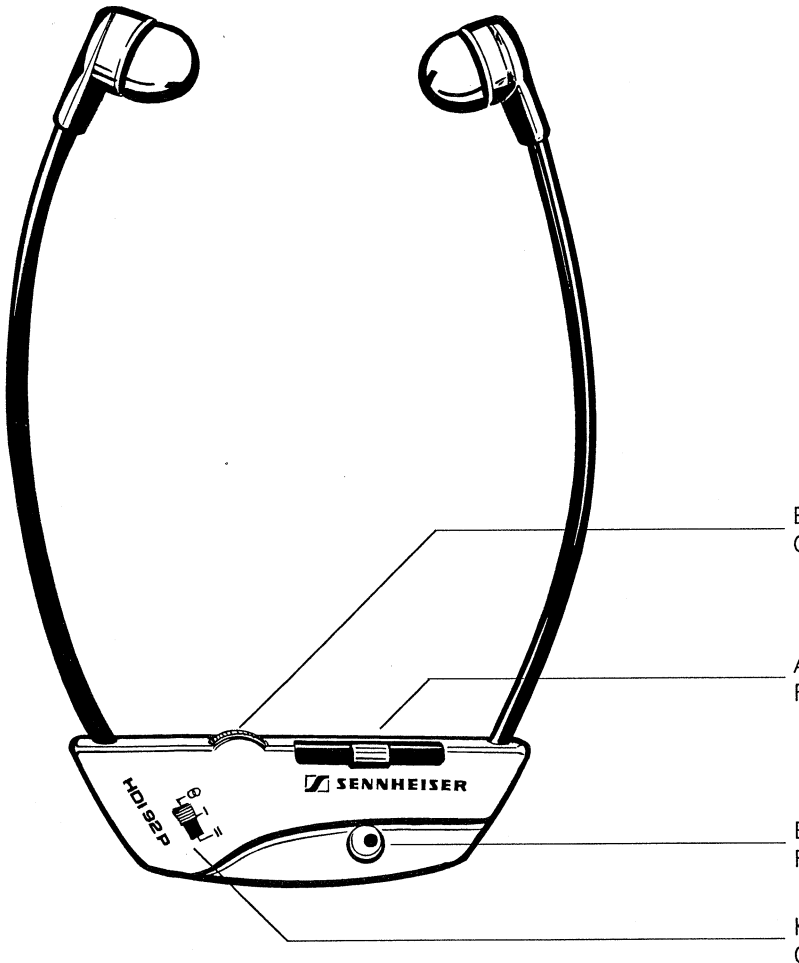
INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS

SEITE
PAGE

1.	BEDIENELEMENTE OPERATING ELEMENTS	4
2.	TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA	4
3.	SERVICE - HINWEISE SERVICE HINTS	5
4.	STROMLAUFPLAN HDI 92 P CIRCUIT DIAGRAM HDI 92 P	6
5.	GEDRUCKTE SCHALTUNG HDI 92 P PRINTED CIRCUIT BOARD HDI 92 P	7
6.	EXPLOSIONSZEICHNUNG EXPLODED VIEW	8
7.	ERSATZTEILE SPARE PARTS	9

1. BEDIENELEMENTE

1. OPERATING ELEMENTS



2. TECHNISCHE DATEN:

Trägerfrequenz	K I: 95 kHz, FM, ± 25 kHz K II: 250 kHz, FM, ± 25 kHz
Übertragungsbereich	50-18.000 Hz
Rauschspannungsabstand	typ. 65 dB(A)
Klirrfaktor bei 1 kHz	< 1 %
Max. Schalldruck bei 1 kHz	ca. 120 dB
Speisung	Akkustecker BA 90 (Art.Nr. 03261)
Betriebszeit	ca. 11 Stunden
Gewicht	ca. 40 g (mit Akkustecker)

Änderungen vorbehalten.

2. TECHNICAL DATA:

Carrier frequency	CH I: 95 kHz, FM, ± 25 kHz CH II: 250 kHz, FM, ± 25 kHz
Frequency response	50-18,000 Hz
S / N ratio	typ. 65 dB(A)
Distortion for 1 kHz	< 1 %
Max. SPL for 1 kHz	approx. 120 dB
Power supply	BA 90 "accuplug" battery (Art.No. 03261)
Battery capacity	approx. 11 hrs
Weight	approx. 40 g (incl. "accuplug" battery)

Subject to alterations and corrections.

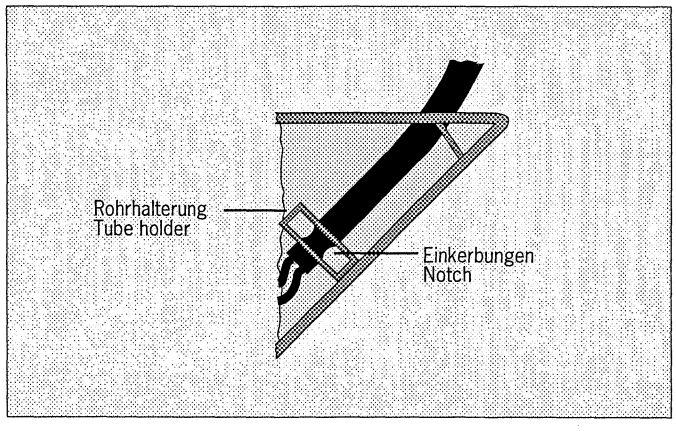
3. SERVICE HINWEISE

3.1. DEMONTAGE

- Akkustecker aus Akkuschacht entnehmen.
- Hintere Gehäuseschale abnehmen; dazu in den Akkuschacht fassen und Gehäuseschalen auseinanderziehen.

3.2. MONTAGE

- Leiterplatte in vorderer Gehäuseschale positionieren; Knopf auf Potentiometer so plazieren, daß Markierung bei ausgeschalteten Gerät sichtbar wird.
- Hörerkapsel mit Rohr ausrichten; dazu Empfänger auf den Tisch legen und Rohr in Rohrhalterung bringen. Einkerbungen im Rohr werden wie folgt ausgerichtet:



- Hintere Gehäuseschale aufsetzen; um Einstreuungen zu vermeiden, Litzen zu Hörerkapseln am unteren Rand der Leiterplatte verlegen.

Litzen (rot/blau) – rechtes Hörersystem
Litzen (gelb/blau) – linkes Hörersystem

3. SERVICE HINTS

3.1. DISASSEMBLY

- Remove the rechargeable battery from the receiver.
- Detach the back housing by inserting a thumb into the batterie compartment, prying apart both parts of the housing.

3.2. ASSEMBLY

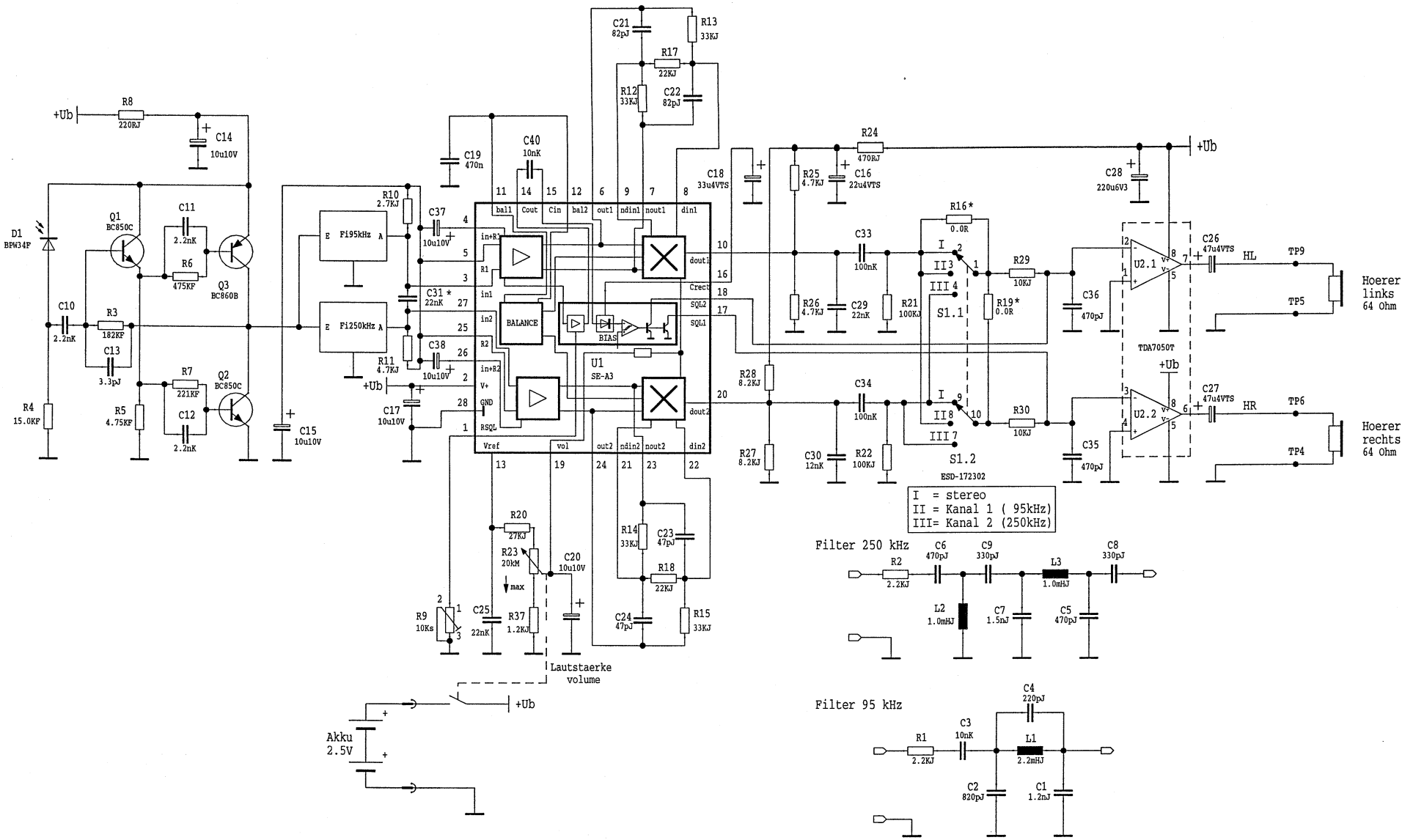
- Position the PCB in the front housing shell while making sure that the knob is turned with its mark centered (HDI 92 P switched off).
- Align the headphone systems with tubes in the forks and the notches as illustrated below:

- Attach the back housing shell with the wires placed under the PCB in order to avoid interference.

Wires (red/blue) – right earphone system
Wires (yellow/blue) – left earphone system

NOTIZEN:

NOTES:



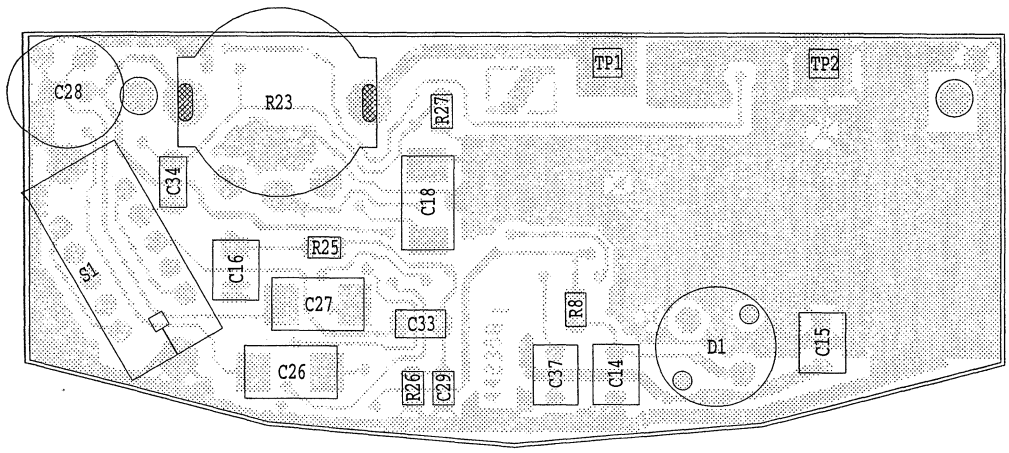
STROMLAUFPLAN HDI 92 P
CIRCUIT DIAGRAM HDI 92 P

5. GEDRUCKTE SCHALTUNG

5. PRINTED CIRCUIT BOARD

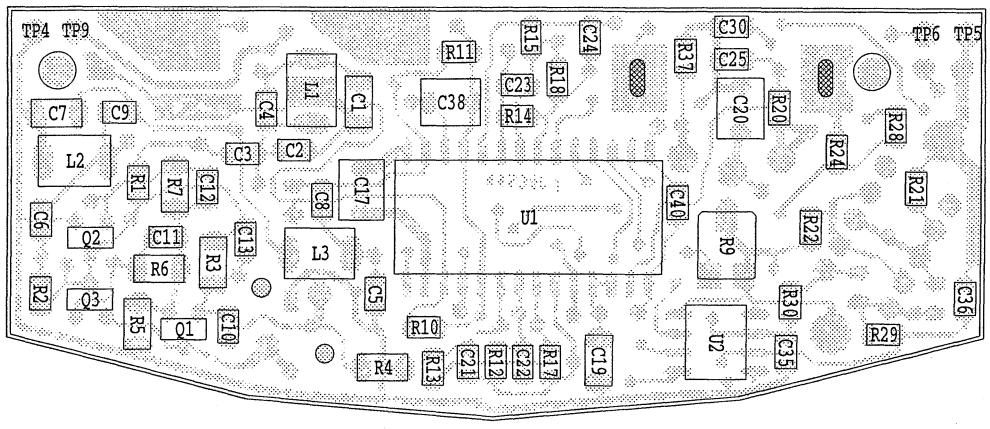
HDI 92 P, BESTÜCKUNGSSEITE

HDI 92 P, COMPONENT SIDE



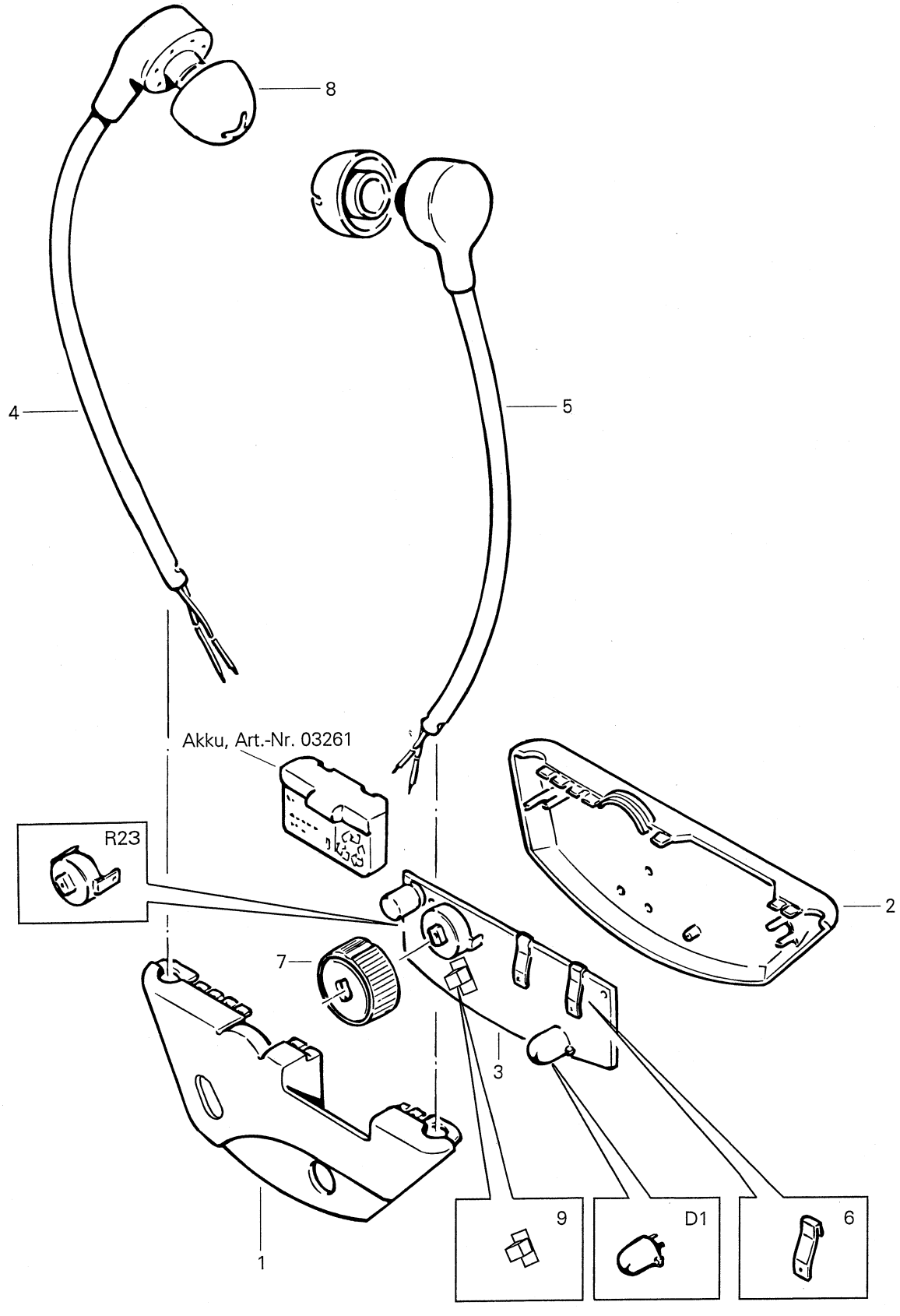
HDI 92 P, LÖTSEITE

HDI 92 P, SOLDER SIDE



6. EXPLOSIONSZEICHNUNG

6. EXPLODED VIEW



7. ERSATZTEILE

7. SPARE PARTS

POS	IDENT	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
001	46185	Gehaeseschale, vorne	Housing shell, front
002	46191	Gehaeuseschale, hinten	Housing shell, hinten
003	50786	Leiterplatte, bestÅckt	Printed circuit board assembly
004	44108	Dyn. Hoererkapsel rechts, rt/bl, 64R	Dyn. headphone capsule right, rd/bl, 64R
005	44109	Dyn. Hoererkapsel links, bl/ge, 64R	Dyn. headphone capsule left, bl/ye, 64R
006	42081	Kontaktfeder	Contact spring
007	46187	Knopf	Knob
008	37080	Ohrpolster, Moosgummi, anthrazit, (MOQ:50x)	Sponge rubber earpads , anthracite, (MOQ:50x)
009	46184	Schieber, anthrazit	Slide, anthracite
C028	39664	Kondensator AL-ELKO 220uF 6,3V CA GPF	Capacitor AL-ELKO 220uF 6,3V CA GPF
D001	17947	Infrarot-Empfangslinse	Infrared receiver lens
R023	45004	Potentiometer mit Schalter 20k	Potentiometer with switch 20k
ZZ020	46796	Bedienungsanleitung HDI92P	Users guide HDI92P